

## اصول و قواعد خطوط سته

بکوشش ایرج افشار

رساله‌ای که درین صحایف درج می‌شود در آداب و اصول خطوط سته (محقق، ثلث، نسخ، ریحان، توقیع و رقاع) و تألیف فتح الله بن احمد بن محمود سبزواری و ظاهراً تألیف او آخر قرن هشتم دهم هجری است. نسخه‌ای از آن در جزء کتابخانه مرحوم مخبر السلطنه هدایت بود که برای کتابخانه دانشکده حقوق خریده شد و اینک در آن کتابخانه است و آقای محمد تقی دانش‌پژوه آنرا در فهرست نسخه‌های خطی آن کتابخانه (تهران، ۱۳۴۰ ش) معرفی کرده‌اند.

اگرچه در باب خط و قواعد آن رسالات زیادی نوشته شده است و بسیاری از آنها شاید مفیدتر از رساله حاضر باشد اما چون از این رساله اطلاعی در فهرست‌ها و کتب نیست مناسب دانست که متن آنرا جهت استفاده خوشنویسان این عصر و مصون ماندن آن از حادثه فنا به طبع برساند.

در اصل نسخه، مثالهایی از مفرد و ترکیب حروف تحریر شده است، اما بخطی خوش نبود که نقل آنها عیناً مفید فایده باشد و با اینکه خواهش شد که یکی از دوستان خوشنویس این مهم را در عهده گیرد و نمونه‌ها را بنویسد، اما این توفیق هم حاصل نگشت. ناگزیر در اینجا فقط متن طبع می‌شود تا قائمه و قاعده‌ای برای خوشنویسان و اطلاع آنان بر ضوابط و اصول مضبوط قدیمی بدست باشد.

## بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي انشاء من نطفة الوجدانية خطوط العقول على الترتيب والنظام و خلق منها نفوس دواير الاجسام والصلوات والسلام على رسوله محمد سيد الانام وآله الكرام واصحابه العظام .

**اما بعد** - چنين گويد مؤلف اين ترتيب و مرتب اين حروف الملتجى بعناية الله الملك الاحد المعبود **فتح الله بن احمد بن محمود السبزواري** كه بنا بر اشارت بعضى مخاديم كه امثال اشارت ايشان برين بنده فرض عين بود اين چند كلمه در **اصول وقواعد خطوط سه** كه آن محقق و ثلث و نسخ و ريحان و توقيع و رقاع است بطريقى كه از استادان اين فن شنيده و دانسته و از رسائل و خطوط متقدمين اين صناعت، چون مستخرج اين فن ابن - **مقله** و متمم و استاد الصناعة **ابن بواب** و قبله الكتاب **خواجه جمال الدين ياقوت** و مكمل الصناعة **شيخ احمد السهروردى** و الناقد الكامل **خواجه عبد الله الصيرفى** شكر الله سعيهم و قدس ارواحهم، استفاده نموده و استخراج کرده در قلم آمد، و تعليق و نسخ تعليق اگر چه از فروغ و مستخرجات متأخرين است اما چون اهل روزگار را بدین نوع خط ميل و شعفى هر چه تمامتر واقع است در بيان مفردات اينها نيز اشارتى رفت .

و اين رساله مرتب است بر فاتحه و سه باب و خاتمه .

اما فاتحه مشتمل است بر سه فصل .

## [ فاتحه ]

### [ فصل ] اول

در فضیلت [ خط ] و زمان ظهور آن

فضیلت این فن عقلاً از برهان مستغنی است و نقلاً از حصر و عد متجاوز، چنانچه حضرت رسالت پناه صلی الله علیه و آله وسلم فرموده که « من حسن كتابة بسم الله الرحمن الرحيم وجبت له الجنة »، یعنی هر که بسم الله نیکو نویسد بهشت او را واجب شود.

از درر الفاظ گهر نثار حضرت امیر المؤمنین علی ابن ابی طالب است علیه السلام که : « علیکم بحسن الخط فانه من مفاتیح الرزق ».

وهم از جواهر کلام آن حضرت است :

تعلم قوام الخط یا ذا التأدب      فما الخط الان بنة المتأدب

فان كنت ذامال فخطك زينة      وان كنت محتاجا فاضل مكسب

و افلاطون حکیم گفته که : « الخط هندسة روحانيه تظهر بآلة

جسمانية ».

بنابر این معلوم شد که این صنعت را فضیلت بسیار است .

### اما زمان ظهور خط

نقل است که اول کسی که اشکال و اسامی خط و حروف دانست و

نوشت آدم صلی الله علیه السلام بود و معلم او حضرت عزت جل جلاله و عم نواله ، چنانچه در کلام مجید ربانی و تنزیل عزیز سبحانی فرموده « و علم

آدم الاسماء کلها<sup>۱</sup>

و بعضی گفته اند که اول کسی که خط نوشت و حروف بیکدیگر ترکیب کرد **ادریس** نبی بود علیه السلام، و او بیست و هشت حرف از بیست و هشت منزل قمر استخراج کرد بطریق پیوستن خطوط موهومه از کواکب که در هر منزل واقعست بیکدیگر. پس آن حروف مفرده را مرکب گردانید بطریق معین و آن خط از حسن و زینت مبرّا و معرّا بود<sup>۲</sup> چه غرض از آن مجرد افهام و استفهام و اعلام و استعمال معانی بود.

و بعد از آن در هر روز گاری در آن تصرف کردند و تغییری در آن راه دادندی تا **خط معقلی** بیرون آوردند. و مدت مدید بر آن گذشت تا در زمان بنی امیه **خط کوفی** استخراج کردند. و مستخرج آن جماعتی از دانایان کوفه بودند.

و چون در آن خط از اکابر و اشراف رغبت و اقبال مشاهده میشد خلاایق در جودت و تحسین آن خط سعی تمام می نمودند. تا نوبت به حضرت بانضرت حضرت امیر المؤمنین و امام المتقین **علی بن ابی طالب** علیه السلام رسید و آن حضرت این طریقه را به مرتبه کمال رسانیده، و هیچ آفریده مثل خط آن حضرت نتوانست نوشت، چه در زمان او و چه بعد از او.

و چون مدتی بدین گذشت در زمان بنی عباس شخصی **مقله** نام حضرت امیر المؤمنین **علی** را علیه السلام در خواب دید و از آن حضرت ارشاد یافت و در **خط کوفی** تصرف کرد و اندکی<sup>۳</sup> از تدویر در آن خط پدید آورد و مدت خویش گذرانید.

۱ - قرآن مجید ۲ - اصل مغرا: ۳ - اصل: «واندکی» مکرر تحریر شده

آن گاه پسران او **علی و عبدالله** تتبع خط پدر نمودند و اندك اندك اصول وقواعد استخراج می کردند تا این شش نوع خط وضع کردند و **علی بن مقله** به خط **محقق** مشهور شد و **عبدالله** به نسخ و به حکم «لکل جدید لذة» اهل روزگار متقلد گشتند و روز به روز از نتایج طبایع ایشان نکته ها ظهور می یافت. تا نوبت به **ابن الاسد** (؟) رسید و این فن را فی الجمله کمالی داد و در عنفوان شباب به جوار رحمت، حق پیوست.

بعد از آن نوبت به استاد کامل **علی بن هلال**<sup>۱</sup> که به **ابن بواب** معروفست رسید. در طریقه پسران **مقله** تأمل کرد. اصلی دید راسخ و فروعی ثابت، ولیکن در تناسب حروف و ترکیب خلماتهای فاحش واقع. در آن تصرف کرد و انواع خطوط سته [را] بروجهی لایق از یکدیگر ممتاز گردانید.

و بعد از او کسی مثل او ننوشت تا زمان قبله الکتاب **خواجه جمال الدین یاقوت** علیه الرحمة، و او در اصول تتبع **ابن بواب** کرد به اندك تصرفی و قلم محرف ساخت و شمرا ت باریك گردانید و از **ابن بواب** گذرانید. و از آن زمان الی یومنا هذا بسیار از اصحاب فطنت و ارباب کیاست سعی و اجتهاد نمودند و خط به او نتوانستند رسانید، فضلا عن التجاوز.

و خدای تعالی دانای تراست که بعد از این چگونه باشد، چه در خزانه غیب عجایبهاست که به حکم «الامور مرهونة باوقاتها» در وقت خویش به ظهور می آید.

## فصل دوم

در اسباب کتابت

اسباب کتابت قلم تراش و قلم و مداد<sup>۲</sup> و کاغذ است.

بعضی استادان چنین گفته‌اند که باید که کاتب را سه قلم تراش باشد : یکی باریک بجهت فتح قلم و دیگری تنک به جهت تراش و اصلاح<sup>۱</sup> قلم ، و احد و اثقل بجهت قط<sup>۲</sup> .

و همانا که این سخن بجهت مبالغه گفته‌اند در آنکه قلم تراش باید که این سه صفت داشته باشد و بغایت تیز بود ، چه به يك قلم تراش نیکو مقصود حاصل است .

و اما قلم و آن [را] انواع است : چون واسطی و اهوی و مصری و مازندرانی . و بهتر آن واسطی است ، پس اهویی<sup>۲</sup> و انواع دیگر را اعتبار نباشد . و بهترین از هر نوع آنست که رسیده بود ، نه خام و نه سوخته بود و در طبیعت او دسومتی باشد ، چنانچه در تراشیدن قلامه<sup>۳</sup> او نجهد ، بلکه همانجابه زمین ریزد و نزدیک بعضی سخت معتبر است ، چنانچه گفته‌اند :

### شعر

در قلم شش سین بود [زان] سه حسن باقی قبیح

سخت و سرخ و سنگی و سست و سیه باشد سبک

و صواب آنست که در سختی و سستی میانه باشد ، زیرا که چون

قلم بسیار محکم بود فرمان بردار نبود و خط از او خشك آید .

و میان قلم باید که سفید باشد و پوست آن محکم و تجويف آن هر

چند بیشتر بهتر . چه این معنی علامت خوبی قلم است .

و اما مداد : و اما آن به انواع ساخته‌اند و بهترین آن آنست که

۱ - اصل : اصلاع ۲ - کذا در اصل ، مینورسکی بنقل از نسخه مورخ ۹۵۵

(B551) لنین گراد می نویسد : آملی ، ممکن هم هست که «اهوازی» باشد .

در زمان خواجه جمال الدین یاقوت ساخته‌اند و آن برین وجه است :  
دوده دودرم ، زاج قبرسی پنج درم ، مازو بیست درم ، برگ مورد و حنا از  
هر يك پنج درم ، نوشادر نیم درم. صمغ عربی سی و پنج درم ، زعفران يك درم ،  
نبات مصری يك درم .

اولاً مقدار پنج من آب صاف در دیگ سنگین کنند و بجوشانند  
که به سه من باز آید . پس مازو و زاج و صمغ و برگ مورد و برگ حنا  
هر يك [ را ] جدا گانه در ظرفی کنند و چندان آب در سر هر يك ریزد که  
مغمور گردد و مازو را پیش از آن که در آب خواهد کرد بشکند ، چنانکه  
هر يك به پنج شش پاره شود.

پس خریطه‌ای از کرباس آب نرسیده بدوزد و دوده را در آن جا کند  
و در خمیر گیرد و در میان تنور تافته نهد بر سر خشتی تاپخته شود. و اگر  
دوده خاک آلوده باشد پیش از پختن باید شست . و طریق شستن آن آنست  
که قدری آب در کاسه کند و دوده [ را ] بر روی آب ریزد و پرمرغ بر روی  
دوده می کشد تا خاک به تك<sup>۱</sup> کاسه نشیند و دوده بر سر آب بماند. پس [ با ] پرمرغ  
دوده را از روی [ آب ] بردارد و در خریطه کرده در خمیر گیرد و بپزد چنانچه  
گفته شد .

آنگاه دوده و نوشادر [ را ] در هاون کند و اندکی بکوبد تا با  
یکدیگر آمیزد .

آنگاه صمغ حل<sup>۲</sup> کرده در وی ریزد آن مقدار که مانند خمیر  
گردد و بسیار بکوبد.

پس آب مازو و آب زاج و آب برگ حنا [را] صاف کرده بایکدیگر  
بیامیزد و در دیگ کند و به آتش نرم می جوشانند و تجربه می نمایند تا چنان  
شود که چون بر کاغذ نویسند نشف نکند .

بعد از آن از دیگ بیرون آرند و اندك اندك برهاون می ریزند  
و سحق میکنند تا این تمام شود .

پس آب زعفران و نبات مصری در آب جوشیده و حل کرده و صاف ساخته  
درهاون بریزد و اندك اندك همان آب جوشیده می ریزند و صلایه می کنند .  
تا وقتی که معلوم شود که به کمال رسیده است از هاون بیرون [آرد] و به  
حریر پیالاید و در ظرف چینی یا زجاجی کند و به وقت حاجت به کار می برد .  
و این مدادی باشد که از کاغذ نرود، هر چند به آب تر شود و [شك]  
نیست که هر [چند] صلایه بیشتر یا بد بهتر باشد .

و منقول است که به يك مدّ سی بیت نوشته اند، و این فقیر را اتفاق  
افتاد که به يك [مدّ] هیجده بیت کتابت کرد .

و اما **کاغذ** : بهترین کاغذ<sup>۱</sup> به جهت مشق آن بود که سطر<sup>۲</sup> هموار  
باشد تا خط مستقیم آید و اعوجاج نپذیرد که بر کاغذ تنك خط مبتدی  
[و] ناهموار و شکسته آید، خصوصاً خط ثلث و محقق .

و بایاد دانست که اقوی اسباب **کتابت** است و ضمیر کتابت است (؟).  
باید که از اغذیه و اشربه که مرخی اعصاب و مصدع ابخره<sup>۳</sup> به دماغ باشد  
مانند فوا که و بقولات و حموضات و لبنیات حسب المقدور احتراز و اجتناب

۱- اصل : کاغذی . ۲- سطر و هموار (احتمال مجتبی مینوی)

۳- اصل : انجوه



نماید و همچنین از کثرت مباشرت و مجامعت ، چه ضرر بسیار است خصوصاً درین باب .

و باید که هر حرفی و کلمه‌ای که نویسد اولاً در خاطر ممثّل و مصوّر سازد و جای آن تعیین کند آنگاه نویسد ، و در نوشتن هر حرف احتیاط کند و تأمل تمام نماید و مساهله جایز ندارد .

و بیاید دانست که کمال خط به سه امر حاصل شود: اول تعلیم استاد ، دویم صفای باطن ، سیم کثرت مشق . چنانچه **خواجه جمال الدین یاقوت** علیه الرحمة فرموده که «الخط مخفی فی تعلیم الاستاد و کثرت المشق و صفاء الباطن» .

و ادمان هر روزه از دست نباید گذاشت که این حال بغایت مضر است به تخصیص مبتدی را ، و از سخنان **افلاطون** است: «الخط هندسة روحانية تقوى بالادمان و تضعف بالترك» ، و عند الملال ترك باید داد و چون ملال مرتفع شود رجوع باید نمود و اگر هر صباح يك هلیله سیاه تناول کند باصره و متفکره را قوت دهد و خیالات نیکو آورد .

### فصل پنجم

در بیان قلم تراشیدن و در انگشت گرفتن و بردرج نهادن و گردش قلم و تعویل در هر نوعی از خطوط

قلم ثلث [را] فربه باید تراشیدن و شق زیاده نباید کرد ، وحشی چهار دانگ و انسی دودانگ ، و سر او کفچه باید تا سیاهی به اختیار فرود آید و شمراة نازك افتد . و قَطُّ متوسط باید ، نه جزم و نه محرف .

و قلم نسخ تابع قلم ثلث است، الا آنکه سراو کفچه نباید، زیرا که نازکی شمراوات درین خط مطلوب نیست.

اما قلم محقق نازکتر از قلم ثلث [است]، مگر آنکه سراو زیاده کفچه نباید کرد.

وقلم تعلیق طریق خواجه تاج الدین سلمانی که احسن طرق اهل روزگار است مانند قلم ریحان است الا آنکه زبان آن درازتر باید.

**اما گرفتن قلم و بردن درج نهادن:** کاتب باید که به سه انگشت قلم را گیرد و انگشت وسطی را به مقدار يك جو از سبابه بگذراند و عمود قلم سازد تا از هر طرف که قلم راند ضعف و قصور در خط پدید نیاید. و قلم در انگشتان محکم گیرد نه سست که سست گرفتن قلم سبب اضطراب خط گردد و بسیار محکم گرفتن سبب خشکی خط.

**اما تعویل و گردش قلم:** هر خط که از بالا به زیر آید مانند الف باید که اعتماد بر وحشی قلم کنند و آنکه [که] از زیر به بالا کشند اعتماد بر انسی، و در ساختن دندانها که در وسط او فتد اعتماد بر سینه قلم کنند. و هر حرف که به مقدار دو نقطه ارتفاع یابد صعود و نزول دروی واجب بود.

## باب اول

در بیان مفردات حروف و آن مصدر است  
به مقدمه [ای] و آن این است

بدانکه خط از روی اصطلاح عبارتست از ترکیب نقاط به یکدیگر  
تأخروفاً حاصل شود. پس بناءً خط بر نقطه است و انواع خطوط شش است:  
محقق و ثلث و توقیع و ریحان و نسخ<sup>۱</sup> و رقاع.

اما خط محقق چهار دانگ سطح و دودانگ دور،  
و خط ثلث عکس آن : چهار دانگ دور و دودانگ سطح،  
و توقیع پنج دانگ دور و دانگی سطح.  
و ریحان تابع محقق است.

و نسخ تابع ثلث،

و رقاع تابع توقیع،

و نسخ تعلیق فرع نسخ است،

و تعلیق فرع رقاع، و تعلیق که خواجه تاج الدین وضع کرده  
فرع رقاع و نسخ است.

و قد ما را در بیان اصول حروف مفردات طرق مختلف است.  
بعضی به اثبات دایره بیان کرده اند، چنانکه دایره رسم کرده اند و نظر به  
قسمت قطر دایره و محیط او و ثلث و مربع و مخمس که در داخل او واقع شود  
اشکال حروف [را] باز نموده اند، مثلاً قطر دایره [را] هفت نقطه گرفته اند  
و از آنجا قداً الف نهاده اند و دایره جیم و عین و اخوات ایشان از نصف محیط

گرفته اند و با واخوات آن از قطر و يك نقطه طولانی از محیط دایره، مثال آن برای قیاس ....<sup>۱</sup>

و بعضی بناء حروف [را] بر مثلث و مربع و مخمس و مدور نهاده اند ؛ چنانچه گفته اند الف و لام و كاف مسطح و باء و اخوات او از مربع ناشی میشود و راء و سرمیم و واو و فاء و قاف از مثلث، و سر جیم و دامن میم و دامن واو از مخمس، برین مثال ....<sup>۱</sup>

و بعضی به جهت سهولت و آسانی بناء حروف [را] بر نقطه نهاده اند. و درین رساله این طریق اتفاق افتاده، چه استعمال اهل روز کار برین نوعست. و نیز طبیعتی که با اصول هندسه و ریاضیات الفت نداشته باشد از اصول سابقه منتفع نگردد.

اکنون شروع کنیم در مقصود، و احوال يك يك از مفردات [را] مشروح بیان<sup>۲</sup> نمائیم، و من الله الاعانة والتوفیق.

**اما الف** - الف در محقق هشت نقطه و تا نه جایز، و در ثلث هفت و باید که در وی اندك حرکتی بود در محقق مخفی و در ثلث ظاهر و در توفیق و رقاع در غایت ظهور و در نسخ و ریحان در غایت خفا و باید که به مقدار نیم نقطه سر در پیش داشته باشد. و او را تشبیه کرده اند به شخص منتصب که به قدم خود نگاه کند. و آنرا در غیر نسخ طره بود و شمره و طره آن دو نوع بود: مسدود و مفتوح، مثال آن [ ] .

**اما الباء** - ابن مقبله چنین گوید که باء مرکب است از دو خط: یکی منکب ناشی از مثلث و دویم مسطح ناشی از مربع. و خط اول که سر باء است

۱- مثالهای این موارد را کاتب ننوشته است. ۲- اصل: بان.

يك نقطه طولانی باید و خط دویم که ذیل آنست در ثلث به قدر الف ثلث یعنی هفت نقطه و در محقق به قدر چهار دانگ الف محقق یعنی شش نقطه. و باید که شماره آن محاذی سر آن باشد که اگر از آن در گذرد یا نرسد قبیح باشد، و شماره در توقیع و رقاع و آن چنان باید که اگر از سر آن خطی مستقیم بر راستی کرسی بکشند بر غایت ذیل واقع شود و زیر بالانیفتد و ابتدا به نقطه باشد و انتها به شماره، مثال این [ ] .

**اما الجیم - ابن مقله** گفته است جیم و اخوات او مر کب است از دو خط: اول منکب و دویم مدورو سر جیم شش نقطه باید و دایره آن ده نقطه ونیم، زیرا که دایره آن نصف محیط حقیقی است که هر گاه که قطر<sup>۱</sup> دایره هفت باشد محیط آن بیست و یک سبع باشد، اما نصف سبع را اعتبار نیست و سر آن متصل دایره بود و منفصل نیز بود. چون منفصل بود آن را طره باید ساخت و متصل خاص<sup>۲</sup> بود به ثلث و توقیع و توقیع. و رقاع باید که بعد از اول دایره تا به شماره به قدر الف باشد. و در محقق و ریحان باید که غایت انحذاب دایره محاذی سر جیم باشد و شماره محاذی سر دایره، مثال آن [ ] .

امادر ثلث و توقیع و رقاع جایز است که پشت دایره از محاذات سر جیم اندکی در گذرد و همچنین از سر دایره نیز، مثال آن [ ] .  
و دایره عین و غین همین حکم دارد [ کد ] در جیم مفتوح دایره مرسل بیان کردیم و ذیل جیم ملحق و اخوات آن دو نوع بود: دالی و دوری، مثال [ ] چنانکه گذشت، و همچنین است ذیل عین: معهود و معقود، و اذیال دالی و دوری، مثال [ ] .

۲- اصل: خواص

۱- اصل: قطره .

و این اذیال خاص است به ثلث و توقیع و رقاع، و ابتدای جیم به نقطه است و انتها به شطیّه .

**اما الدال - ابن مقله** گفته است که دال مرکب است از دو خط : یکی منحنی و دیگر مسلتقی ، و هر خطی [را] چهار نقطه باید و آنرا طره نازک باشد و شمره منفرجه ؛ و چنان باید که مثلی از آن حادث شود و خط اول را دو حرکت باید چنانکه صدری و ظهری از آن محسوس شود؛ و این حرکت در محقق مخفی باید و در ثلث ظاهر و در توقیع و رقاع اظهر ، مثال آن [ ] . و اگر بعد از آن الف باشد یا لام خط دویم به يك نقطه زیادت از خط اول باید تا الف یا لام را جای باشد، مثال آن این چنین باید [ ] . و در نسخ طره و شمره نباید ساخت و ابتدا و انتها به شطیه باید کرد و در باقی ابتدا [به] نقطه و انتها به شطیه و شمره .

**اما الراء -** بر سه نوع است : مشمر<sup>۱</sup> و مقعر و مرسل .

و مشمر و مرسل مرکب اند از دو خط : اول منحنی ، و دویم مسلتقی ، و خط اول سه نقطه باید و دویم پنج نقطه ، و ابتداء هر دو به نقطه و انتها به شمره ، مثال آن [ ] .

و راء مقوس مساوی ربع دایره باید و آن پنج نقطه و ربعی بود ، و ابتدا و انتها آن به شطیه بود و وقوع این نوع غالباً در مرکبات باشد و در مفردات گاهی بود که بعد از شمره واقع شود ، مثال آن [ ] .

و راء مرسل خاص است به محقق و ریحان و در غیر ایشان بر سبیل استعاره بود .

وراء مقعر<sup>۱</sup> خاص است به ثلث .

**اما السین -** سین بر دو نوع است: منشاری و قوسی. اما منشاری باید که اسنان او مایل به وحشی بود، لامحاله از سه د [ند] انه آن دو خانه حادث شود. خانه اول مقدار يك نقطه باید و خانه دویم يك نقطه و نیم، و از دانه سیوم تا حد ذیل آن سه نقطه و ذیلش به قدر الف - یعنی هفت نقطه ، و ابتدا و انتهاء به شظیه [ مثال آن ] .

و اما قوسی : سر او مدّی باشد شبیه به نصف قوس، چنانکه اگر یکی دیگر بر عکس مناسب آن کشیده شود شکل قوسی حادث شود ، برین مثال [ ] .

و باید که قد آن از قد الف در نگذرد مگر موضعی که اقتضای زیادت کند که آنجا ناقد دو الف و سه قد نیز جایز داشته اند و بعضی گفته اند که وجه تسمیه آنست که شبیه است به کمان حلاجی و تسمیه به حسب تسمیه اول اصح است و انصب ، و ذیل آن همان ذیل منشاری بود و ابتدا و انتها به شظیه .

**اما الصاد -** صاد مرکب است از رای مظم و بای مقصور ، چنانچه بیاض اندرون آن شبیه بود به مغز بادام ، مثال آن [ ] .  
و ذیل آن همچون ذیل سین و ابتدا و انتها به شظیه .

**اما الطاء -** ابن مقله گوید طاء مرکب است از چهار خط اول منتصب و آن شش نقطه باید ، و دویم مستلقی و آن دو نقطه و نیم باید ، و سیم منکب و آن نیز دو نقطه و نیم باید ، و چهارم مسطح و این چهارم باید که

به يك نقطه ونیم از محاذات خط اول در گذرد و فرق میان آن و صاد آنست که استلقا در ضعف انکبابست و در ظاهر دو برابر و در هر دو قصد تدویر معتبر و ابتدا و انتهای آن به نقطه و بعضی انتها به شطیه کرده اند و صواب آنست که در محقق ابتدا به نقطه بوده و در ثلث به شطیه ، مثال آن [ ] .

**اما العین** - عین شش نوع است و در مرکبات بیان کرده شود .

**اما الفاء** - ابن مقوله گوید فا مرکب است از چهار خط منکب

و مستلقی و منتصب و مسطوی و سر آن مثلث باید مع قصد آلت تدویر کردن آن يك نقطه طولانی و ذیل آن مانند ذیل باء و بیاض آن شبیه به دانه کنجد کرده اند و بعضی به دانه امرو و ابتدا به نقطه باید . . . . . و ذیل آن مانند ذیل سین ، مثال آن [ ] .

**اما الکاف کاف** - چهار نوع بود : یکی مسطح و آن مرکب از چهار خط

بوده ، اول مستلقی و آن چهار نقطه ونیم باید ، دوم مسطح و آن پنج نقطه [ و ] نیم باید ، سیم منکب و آن دو نقطه ونیم باید ، و چهارم مسطح و آن نه نقطه ونیم ، چه باید که این خط به يك نقطه ونیم از کاف در گذرد و بیاض میان سه کاف و مسطح اول دو نقطه ونیم باید و میان دو سطح دو نقطه ، مثال آن [ ] .

و این نوع کاف در حالی که مفرد واقع شود ننویسند ، بلکه آنجا کاف لامی باید نوشت و گفته شود ، و در آخر کلمه نیز ننویسند مگر بر سبیل ندرت چنانچه در کتاب قبله الکتاب خواجه جمال الدین یاقوت واقع شده . نوع دویم آنست که مرکب از دو خط باشد : منتصب و مسطح ، خط اول هفت نقطه باید و دوم شش با اشباع شمره و این نوع به مفرد و آخر کلمه مخصوص است و ابتدای آن به نقطه باشد و انتها به شطیه ، مثال آن [ ] .

**اما اللام** - لام ثلث مرکب است از الف و ذیل نون ، و لام محقق



مر کب [است] از الف و ذیل باء، مثالها [ ] .

اما المیم - میم هفت نوع است : مثلث و مرفوع و مفتوح و مرسل و قَط و ممدود و مطموس . و در مفرد دو نوع بیشتر واقع نشود و آن مثلث است و مرسل و این هر دو مخالف یکدیگر اند هم به حسب رأس و هم به حسب ذیل ، اگر چه هر دو مثلث اند. اما یکی مر کب است از استلقی و انتصاب و انکباب، و دیگر از انتصاب و انکباب و استلقا . و فرق دیگر آنست که یکی را ابتدا به نقطه باید کرد و دیگری را به شطیه ، مثال [ ] .  
و اما اختلاف به حسب ذیل آنست که یکی ناشی از مخمس [است] و دیگری مدور ، مثال آن [ ] .

و حکم این دو ذیل همان حکم ذیل رای مرسل و مدور است ، و آن نوع که ذیل آن مدور باشد اگر در آخر سطر واقع شود از تدویر به نزول عدول باید کرد بوجه انتصاب ، مثال آن [ ] .  
و در خط قبلة الكتاب خواجه جمال الدین یاقوت واقع شده که ذیل میم را که از مخمس ناشی میشود و در مرکبات تدویر داده ، مثال آن [ ] ، و این از نوادر است .

اما النون - نون مر کب است از دو خط : اول سه نقطه ، دویم هفت نقطه . و آن چهار نوعست : اول آنکه ناشی از مربع بود و آن خاص است به محقق و ریحان ، و سه نوع دیگر ناشی از مدور است و هر يك مسمی به اسمی : مقعر و محدب و مقوس<sup>۱</sup> . و مقوس مخصوص است به نسخ، و محدب به توقیع و رفاع . و وقوع هر يك در غیر مخصوص به طریق استعارت باشد و

ابتدای مجموع به نقطه است و انتها به شطیه ، مثال آن [ ] .

**اما الواو -** سر واو مثل سرفاست و ذیل آن مانند ذیل راء مقعر و مرسل و اول مخصوص به ثلث و دویم به محقق و وقوع مرسل در ثلث به سبیل استعارت باشد ، مثال آن [ ] .

**اما الهاء -** ها نه نوعست و از آن جمله درمفرد يك نوع واقع شود و آن مثلث مرکب از سه خط ، اول سه نقطه ، دویم دو نقطه ونیم ، سیم چهار نقطه . خط سیم باید که به يك نقطه و نیم از محال تقاطع بگذرد و در محقق ابتدا و انتها به نقطه باید و در ثلث ابتدا به نقطه و انتها به شطیه ، این مثال [ ] .

**اما اللام الف -** لام الف سه نوع بود : یکی را ملفوف خوانند و آن مرکب بود از سه خط منحنی و مقوس و مسلتقی . خط اول هشت نقطه باید و دوم دو ونیم و سیم نه و تاده جایز است . و در محقق ابتدا و انتها به نقطه باید . و در ثلث ابتدا به نقطه و انتها به شطیه .

و فرق<sup>۱</sup> دیگر آنست که در محقق چنان باید که چون خطی مستقیم مارّ بر تقاطع الف و لام توهم کرده شود بعد از جانبین برابر بود . در ثلث بعد از جانب یمین ضعف بعد از جانب یسار باشد ، مثال آن [ ] . و نوع دویم را مقطوع خوانند و آن نیز مرکب است از سه خط : اول مستلقی و دویم منحنی و سیم مسطح ، مثال آن [ ] .

و این لام الف مقطوع خاص است به نسخ و در خفی محقق و ربحان مستعار از نسخ .

وبعضی گفته اند که لام الف ملفوف در نسخ [را] جائی باید نوشت که الف وی ملینه باشد ، مثال [ ] . و لام الف مقطوع جائی نویسند که الف وی غیر ملینه باشد یعنی همزه دار ، مثال آن این [ ] .  
 زیرا که اگر خلاف کنند تقدم حرف یا حرکت لازم آید ، اما  
 خواجه جمال الدین یاقوت این معنی [را] اعتبار نفرموده ، همانا که این نکته از مخترعات متأخرین است .

و نوع سیم هر کبست از لام مسلنقی و الف منحنی و باید که ذیل لام محاذی سر الف باشد و این نوع [را] در هر کب نیز نویسند ، مثال آن [ ] .

اما الیاء - یاء من حیث الرأس دو نوع بود و همچنین من حیث الذیل نیز دو نوع است . اما من حیث الرأس یکی مرکب بود از دو خط : یکی مسلنقی و دیگری منحنی بر شکل دال معکوس و این نوع مفرد بود و مرکب نیز بود . در مفرد خط اول چهار نقطه و نیم و خط دویم سه نقطه و نیم ، و اگر مرکب باشد به عکس ، مثال آن [ ] .

و نوعی دیگر خط مقوس است که آن را شمره تحتانی بوز ، مانند شمره باء رقاع ، مثال آن [ ] .

اما تنوع ذیل ایشان یکی مانند ذیل نون است در تدویر و ارسال و دویم مسطح وابتدا و انتهای مجموع به شطیه مکر یای مسطح که در محقق و ریحان و نسخ واقع شود که انتها باید ، مثال آن [ ] .

و بعضی را گمان افتاده است که سریاء مثل سر کاف است و آن خطا است . چه سر کاف ثلثان را <sup>۱</sup> محذب است و سریاء نصف باء مضمر است و

۱- «را» ظاهراً زائد است .

فرق میان این هردو ظاهر است :

اکنون چون از بیان مفردات فارغ شدیم شروع کنیم در بیان  
قواعد مرکبات ، ومن الله الاعانة والتوفيق .

## باب دوم

### در بیان مرکبات

**الف :** چون در اول کلمه واقع شود به هیچ حرف تر کیب نپذیرد.  
پس ابتدا به حرف باء باید کرد. چون باء با الف تر کیب کنند سرباء  
يك نقطه طولانی باید و فاصله نیز يك نقطه باید، مثال [ ].

و تر کیب آن با باء و اخوات آن و با جیم و با اخوات آن و دال و راء  
وفاء و كاف لامی و دالی و منحنی و لام حکم تر کیب آن به الف دارد، مثال  
آن [ ].

چون [با] صاد یا طاء یا عین یا قاف یا و او یا هاء تر کیب کنند طول آن دو  
نقطه باید، مثال آن [ ].

و اگر بعد از شمرا ت بود اضمار اولی بود، مثال آن این چنین  
است [ ].

و این اضمار مخصوص است به ثلث و توقیع و رفاع و اگر به حرف  
سین تر کیب کنند اعم از این که قبل از وی حرفی باشد یا نه سه نقطه  
باید، مثال آن این است [ ].

**اما التر کیب الجیم :** جیم و اخوات آن اگر به الف یا دال یا كاف  
یا لام یا هاء تر کیب کنند در محقق مفتوح باید و مدّ و قصر در اینها جایز است،  
مثال [ ].

و در ثلث [و] محقق باید که بر هیأت غنچه کل باشد و مدّ جایز نبود،  
بر این مثال [ ].

و اگر به باء و اخوات آن یاسین یا راء یا میم یا هاء ترکیب کنند باید که از محاذات سرجم درنگذرد ، برین مثال [ ] .

و مدّ جایز نبود الا در میم و چون بعد از این مثل آن باشد باید که دو نقطه از محاذات سر آن بگذرد و آخر حرف ثانی به دو نقطه از آخر حرف اول کوتاه تر بود ، برین مثال [ ] .

و چون بعد از اینها یای متطرفه باشد همین حکم دارد و باید که به دو نقطه درگذرد [ ] .

**اما الت ترکیب السین :** بعد از سین الف باشد یا دال یا کاف لامی یا لام یا حرفی که به سه نقطه ارتفاع یابد که فاصله برابر دندانهای سین باشد ، برین مثال [ ] .

و اگر بعد از آن را باید گرد برین مثال یا یا باشد ذیل اضمار باید کرد (؟) نیز بر این مثال [ ] .

و مدّ سین جایز است اعم از آنکه قبل از آن حرفی باشد یا نباشد به حسب اقتضای مقام ، مثال آن: [ ] .

**اما ترکیب الصاد :** حکم ترکیب صاد حکم ترکیب سین است ، الا آنکه در صاد مدّ جایز نیست .

**اما الت ترکیب الطاء :** حکم ترکیب طاء با حروف حکم صاد است ، مگر آنکه در صاد مطلقاً مدّ جایز نبود و در طاء به حسب تزیین یا اتمام سطر جایز بود ، مثال آن [ ] .

**اما الت ترکیب العین :** بدانکه عین شش نوع است : اول نعلی خوانند و این جائی نویسند که بعد از آن الف بود یا لام یا دال یا هاء یا فاصله که به سه نقطه ارتفاع یابد ، مثال آن [ ] .

و نوع دوم محیر است و آنرا از آن جهت محیر میخوانند که چون ناظر در روی نگردد گاه شبیه به صادی می یابد و گاه شبیه به نعلی، لاجرم متحیر می ماند که آیا این است یا آن و آن جای نویسند که بعد از آن باء یا سین یا طاء یا دندانه ای بود که به سه نقطه ارتفاع یابد و بعد از ایشان حرفی دیگر [باشد]، مثال اینها [ ] .

و نوع سیم صادیست ، چه شبیه بود به صاد معکوس و آنرا جائی نویسند که بعد از آن باء مفرد و اخوات آن وراء و سین و صاد مفرد و کاف مسطح و نون و میم و واو مفرد باشد ، برین مثال [ ] .

و نوع چهارم فم الاسدی است و آن بعد از الف واقع شود که متصل باشد به حرفی و باید که در يك کلمه باشد و بعد از آن صعود باشد ، مثال آن [ ] .

و نوع پنجم فم الثعبانی بود و آن همچنان بعد از الف متصل به حرف واقع شود و باید که بعد از آن صعود نبود ، براین مثال [ ] :

و نوع ششم را معقود خوانند و آن مخصوص است به وسط و آخر کلمه وقتی که بما قبل متصل بود و آن مرکب است از سه خط مقوس و هر در طرف آن ذوقلمین باید و بیاض آن مثلث و ذیل آن مانند عین معهود، آن را به نشکرده<sup>۱</sup> تشبیه کرده اند ، مثال آن این چنین بود [ ] .

**اما الت ترکیب الفاء :** چون بعد از فاء الف یا لام یا ذال باشد یا حرفی که به سه نقطه ارتفاع یابد در آن مدّ و قصر جایز بود و چون مقصور بود فاصله نیم نقطه باید ، مثال آن [ ] .

و اگر بعد از آن باء و اخوات آن یا راء یا سین یا صاد یا طاء یا عین یا فاء یا کاف دالی یا کاف منحنی یا میم یا هاء یا واو باشد درین مجموع فاصله باید

۱ - تیغی است که با آن چرم را می تراشند.

که محازی سر فاء باشد، برین مثال [ ] .

و اگر بعد از آن یاء مضمّر بود کردن آن اطول باید و ذیل آن [را]  
دریاء اضمّار باید کرد، مثال آن از شعر خواجه جمال الدین یاقوت علیه  
الرحمة آورده شده براین مثال [ ] .

**امّا ترکیب القاف :** حکم قاف همان حکم فاء است .

**امّا ترکیب الکاف :** در مفردات معلوم شد که کاف چهار نوعست :  
مسطّح و منحنی و دالی و لامی . اکنون بیاید دانست که دالی جائی باید نوشت  
که بعد از آن صعود باشد، مثال آن [ ] .

و منحنی جایی باید که بعد از آن باء و اخوات آن یا دال یا میم  
یا هاء با<sup>۱</sup> به قدر دو نقطه باید، مثال آن [ ] .

و چون دو کاف به هم رسند اگر در نسخ باشد تسطیح هر دو جایز باشد،  
و همچنین تسطیح اول و انحنای<sup>۱</sup> ثانی، مثال آن [ ] .

و در توقیع و رقاع انحنای هر دو واجب بود، مثال آن [ ] .  
و حکم آن در محقق و ثلث حکم نسخ است .

**امّا ترکیب الالم :** چون بعد از لام لام یا دال باشد فاصله دو نقطه باید،  
مثال آن [ ] .

و ترکیب آن با باقی حروف حکم باء دارد، مثال آن [ ] .

باقی براین قیاس و در ترکیب آن و دال و هاء مدّ جایز است بهمین  
قاعده، [ ] .

و چون بعد از آن های دو صادین باشند ذیل نشاید ساخت، باید  
که ذیل لام در هاء مندرج بود، مثال آن این است [ ] .



و اگر بعد از آن جیم بود دو نوع جایز است : منتصب و مستلقی ،  
مثال آن [ ] .

ولام در این مقام باید که پنج نقطه ونیم باشد تا از کرسی ذیل  
خارج نشود .

و همچنین هر گاه که میان لام و جیم واخوات آن حرفی یا بیشتر  
واقع شود لام کوتاه باید نوشت بقدر<sup>۱</sup> حاجت ، مثال آن [ ] .

**اما الت ترکیب المیم :** چون میم را با الف یا دال یا هاء یا لام تر کیب کنند  
باید که سر آن اذنی باشد و فاصله بقدر بیاض چشم میم ، مثال آن [ ] .  
و چون باباء یاسین یا صاد یا فاء تر کیب کنند مثلث باید و آن مثلث  
شاید که مطموس باشد [ ] .

و چون با جیم واخوات آن تر کیب کنند ذیل آن سه نقطه باید ،  
يك نقطه از سر جیم بسته و باقی کشاد ، مثال آن [ ] .

و چون باراء و میم و نون و یاء تر کیب کنند ذیل آن اضمار باید  
کرد ، مثال آن [ ] .

و چون با فاء وقاف و واو تر کیب کنند فاصله آن يك نقطه باید ، مثال  
آن [ ] .

و میم مفتوح و مرفوع به اوایل کلمات مخصوص است ، مثال آن  
[ ] .

و قط ممدود به اواخر کلمات ، مثال آن این است [ ] .

**اما الت ترکیب الهاء :** چون هاء در اول کلمه واقع شود یادالی باید یا  
خصیة الحمارى و اذن الفرس ، مثال آن این است [ ] .

مگر آنکه بعد از آن رای مقوس باشد ، چه آنجا های اذنی باید ساخت و آن در توقیع ورقاع باشد ، مثال آن [      ] .  
 ودالی بعد از لام نویسند و بعد از باء و اخوات آن و همچنین بعد از دندانۀ که در وسط واقع شود ، مثال آن [      ] .  
 و نوصادین بعد از لام نویسند ، مثال آن [      ] .  
 و چون در آخر کلمه افتد در محقق و ریحان ملحق نویسند ، مثال آن [      ] .

و در ثلث و توقیع و رقاع مرسل باید ، مثال آن [      ] .  
 و مطموس مخصوص است به میم مطرف که در آخر کلمه واقع شود ، مثال آن [      ] .

و محیر و حوطی در او واسط کلمه نویسند ، مثال آن [      ] .  
**اما الت ترکیب الیاء :** حکم یاء در تر کیب همان حکم باء و اخوات آن

است .

والله اعلم بالصواب .

## [ باب سیم ]

در شرح قواعدی که بی رعایت آن خط تمام نشود

و آن قواعد را خواجه جمال الدین یاقوت درین بیت درج فرموده

## شعر

اصول و ترکیب کراس و نسبت صعود و تشمیر نزول و ارسال  
 اصول و ترکیب خطوط در دو باب گذشته مبین شد مانند بیان کرسی  
 و نسبت و صعود و نزول و تشمیر و ارسال .  
 اکنون بیاید دانست که کراس جمع کرسیست و کرسی به  
 اصطلاح این فن محاذات حروف است بعضی یا بعضی در يك جهت .  
 و استادان خط پنج کرسی اثبات کرده اند:  
 کرسی اول سرهای الفات و لامات و سرهای الفات طا و ظا و لام الف و  
 سرهای کاف لامی، و این کرسی را کرسی رأس الخط گویند.  
 و کرسی دوم سرهای دال و را و صاد و طا و عین و فا و قاف و واو و ها .  
 و کرسی سیم اذیال الفات و لامات و اذیال باء و اخوات و ابتدای جیم و  
 عین و خط آخر از کاف لامی و مسطح، و این کرسی را کرسی وسط خوانند.  
 و کرسی چهارم اذیال دال و راء و سین و صاد و قاف و لام و نون و یاء .  
 و کرسی پنجم اذیال جیم و عین و اخوات آن، و این کرسی را اذیال-  
 الخط گویند، مثال این مجموع: [      ] .  
 و نسبت عبارتست از مساوات حروف مانند قدود الفات و اذیال  
 نون و سین و صاد و مانند آن .

و مناسبت سواد و بیاض با یکدیگر و آنکه مخصوصات قلمی و خطی به قلمی دیگر مختلط نشود ، مثلاً دال بی طره و شمره که به نسخ مخصوص است در ثلث و محقق و غیرهما واقع نشود . زیرا که بغایت قبیح نماید و همچنانکه حسن شخص انسانی مناسبت<sup>۱</sup> اعضای اوست حسن خط نیز در تناسب حروف است .

**و صعود و نزول** عبارتست از راندن قلم از زیر به بالا و از بالا به زیر بادر لام و دال مرکب باشد و در حرفی دیگر که به سه نقطه ارتفاع یابد در مقامی که بعد از آن حرفی دیگر باشد ، مثال آن [ ]<sup>۲</sup>.

و اعتماد بر انسی قلم باید کرد در صعود<sup>۳</sup> و در نزول بر وحشی . و **تشمیر** از روی لغت دامن در چیدن است و از روی اصطلاح آخر حروف [را] باریک و منعطف گردانیدن و آنرا شمره گویند و تشمیر نیز خوانند ، چنانکه پیش از این معلوم شد . و باشد که بعضی حروف را شمره نسازند چون سین که بعد از آن صاد بود یاراء و واو که بعد از آن جیم بود ، برین مثال [ ] .

و **ارسال** عبارت است از ترك شمرا ت و آن در سه موضع باشد : اول در بطون لامات و نونات و آنچه بدان مانند ، مثال این [ ] . دوم در آخر سطور .

سیم در وسط سطور و آن مخصوص است به نسخ ، مثال آن [ ] .

۱ - اصل: مناسب      ۲ - جمله مغشوش می نماید      ۳ - اصل : صعود .

[ خاتمه ]

## فصل دوم<sup>۱</sup>

### در خواص قلم نسخ

لفظ نسخ مصدر است بمعنی اسم فاعل یعنی ناسخ، چه از آن جهت که اکثر کتابت باین خط واقع است بتخصیص کلام الله، کانه که این خط ناسخ سایر خطوط است و حکم آن حکم ثلث است الا خاتمه چند دارد که در ثلث واقع نیست و آن این است که بیان کرده میشود.

باید که الف نسخ را طره و شمره و میل نباشد مگر الف که آنرا طره باید و میل به یمین، مثال آن [ ] .

و همچنین لام را طره نباید ساخت مگر لامی که بعد از آن جیم باشد یا اخوات آن یا بعد از آن میم یا هاء باشد، مثال آن [ ] .

و جایز بود اتصال یاء به الف، مثال آن [ ] .

و همچنین اتصال دال به الف در آخر کلمه، مثال آن [ ] .

و جایز بود اتصال را وء واو و دال به هاء وقتی که در يك کلمه باشد، مثال آن [ ] .

و همچنین اتصال واو به دال که در يك کلمه باشد، مثال آن [ ] .

---

۱- کذا در اصل، چنانکه در خطبه کتاب گذشت این از رساله بريك فائحه و سه باب و يك خاتمه ترتیب شده است. در صفحه قبل باب سوم خاتمه یافت و پس از آن قاعده خاتمه کتاب خواهد بود و درین صورت «فصل دوم»، که درین صفحه ملاحظه می شود مربوط است به خاتمه کتاب و ناگزیر فصل اول آن در کتابت ساقط شده است.

جایز است که بیاض عین معقود پوشیده بود ، مثال آن [ ] .  
 و جایز بود تسوید سرواومفرد وفاوقاف ، چه مفرد و چه مرکبی که در  
 اول کلمه باشد ، مثال آن [ ] .  
 و جایز بود ارسال نون و اشباه آن در وسط سطر ، مثال آن [ ] .  
 در لفظ «قال» الف را تند ویر دهند و لام را مدّ ، مثال این است [ ] .  
 و لامی که بعد از آن یاء یا میم باشد جایز است که ذیل آن [ را ] ترك  
 کنند ، مثال آن این است [ ] .  
 و کلمات این خط [ را ] زیادت متقارب نباید نوشت چه تقارب از  
 خواص ربّحان است .

### فصل سیم

#### در خواص توقیع و رقاع

توقیع را از آن جهت توقیع گفته اند که پیش از این بیشتر توقیعات  
 [ را ] به این قلم نوشته اند و فرق میان آن و ثلث آنست که الفات آن قصر باید  
 و شمراش اشبع .  
 و جایز است که طغرای کاف منحنی را در این خط شماره نکنند  
 و دراز کشند .  
 و در بعضی مواضع دندانهای سین را حذف کنند ، مثال آن  
 این است [ ] .  
 و عین معقود را پوشیده باید ساخت .

و حکم رقاع حکم توقیع است، الا آنکه رقاع را خفی تر نویسند و اتصال حروف و کلمات درین بیشتر باشد، مثال آن [ ] .

\*\*\*

تمت الكتاب بعون الملك الوهاب على يد الفقير الحقير المحتاج  
المذنب العاصي ابن كرمعلی كلبعلی، فی ۱۱۲۸.

### توضیح

درباره مؤلف این رساله و نسخه دیگر از رساله او در خصوص خط  
نگاه کنید به صفحات ۱۹ و ۱۶ مقدمه زاخودر در ترجمه انگلیسی آن  
بقلم مینورسکی در کتاب Calligraphers and Paiwters چاپ واشنگتن  
(۱۹۵۹) .

این کتاب ترجمه انگلیسی کتاب قاضی احمد بن منشی است .

